



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 (30) 216-6303

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/274-1/2019. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Milagro Plus**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2029. január 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Syngenta Crop ProtectionAG.**
CH-4058 Basel, Svájc
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Syngenta Kft.**
1117 Budapest, Alíz u. 2.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Syngenta Crop ProtectionAG.**
CH-4058 Basel, Svájc
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtószer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **olaj alapú szuszpenzió koncentrátum (OD)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag **ISO név dikamba**
CAS szám 1918-00-9
IUPAC név 3,6-diklór-2-metoxi-benzoészav
tiszta hatóanyag részaránya **220 g/l**
- 2.4.2. Hatóanyag **ISO név nikoszulfuron**
CAS szám 111991-09-4
IUPAC név 2-[(4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il-karbamoil)szulfamoil]-N,N-dimetil-nikotinamid
tiszta hatóanyag részaránya **50 g/l**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **dikamba** (HPLC-UV) 20,1 ± 1,2 % (m/m)3.1.2. **nikoszulfuron** (HPLC-UV) 4,58 ± 0,46 % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**Meg kell felelnie az **OD** formuláció FAO követelményeinek.**Tájékoztató jellegű adatok:****Megjelenés:** törtfehér színű, enyhe szagú folyadék**pH (1%-os szuszpenzió):** 4,5**Lobbanáspont:** >125°C**Felületi feszültség (1,2%-os szuszpenzió):** 30,1 mN/m
(felületaktív anyag)**Relatív sűrűség (20°C):** 1,092**Tartós habképződés (1,2%-os szuszpenzió, 1 perc):** 0 ml**Nedves szitammaradék (75 µm):** 0,04 %**Kiönthetőségi maradék:** 3,2 %**öblítési maradék:** 0,13 %**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Kezelése k közötti időtarta m (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kukorica (szemes, siló)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1	-	0,8-1,2 (teljes felület permetezéssel, vagy sorkezeléssel)	200-300	3 leveles állapottól 6 leveles fejlettségig (BBCH 13-16)
	évelő egyszikű gyomnövények, mezei acat	1	-	1,2 (teljes felület permetezéssel, vagy sorkezeléssel)		
	magról kelő és évelő egyszikű, illetve magról kelő kétszikű gyomnövények, mezei acat	2	7-15	osztott kezelés formájában: 0,6 +0,6 vagy 0,8 + 0,4 (teljes felület permetezéssel, vagy sorkezeléssel)		

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal, osztott kezelés esetén két alkalommal használható fel!

A készítmény használat előtt alaposan felrázandó!

A készítményt a **kukorica** (szemes, siló) 3-6 leveles fejlettségű állományában kell kipermetezni, amikor a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 levelesek, az évelő egyszikűek átlagos magassága 15-25 cm. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles korukban, a mezei acat tölevélrózsás fejlettségek a legérzékenyebb a készítményre.

Felhasználható egyszeri kezelésben 0,8-1,2 l/ha dózisban, vagy osztott kezelés formájában 0,6 + 0,6 vagy 0,8 + 0,4 l/ha mennyiségben. Osztott kezelés esetén a két kezelés időpontja között 7-15 napnak kell eltelnie. Önmagában kijuttatva 0,8 l/ha-os dózisban csak magról kelő kétszikű gyomfajok ellen hatékony. Magról kelő egyszikű gyomnövények ellen 1,0-1,2 l/ha-os dózis alkalmazása szükséges, míg évelő egyszikű gyomnövények, mezei acat, illetve fejlettebb gyomnövények ellen 1,2 l/ha-os dózisban kell kijuttatni.

Sorkezelésre alkalmas permetező géppel, a kultúrnövény sorába (20-33 cm szélességben) is kijuttatható. Ebben az esetben a ténylegesen kezelt felületre kell kiszámolni és kijuttatni a hatékony dózist.

Normál vetésváltás esetén, legalább 20 cm mély szántást követően ősszel őszi káposztarepce és őszi búza vethető.

Normál vetésváltás esetén, legalább 20 cm mély szántást követően a következő év tavaszán nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.

Ha a készítménnyel kezelt kultúrnövény kipusztul, akkor a kezelt területre azonnal csak kukorica vethető, 20 cm mély szántást követően és 28 nap elteltével pedig őszi káposztarepce és őszi búza.

A nikoszulfuron hatóanyag a HRAC 2 (HRAC B), acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba tartozik, a dikamba hatóanyag pedig a HRAC 4 (HRAC O) hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül az aromás karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:**GHS piktogram****Figyelmeztetés****Figyelem****Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

- H400*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. Különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy nikoszulfuront tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Aranyféle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!
 A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m** kezeletlen biztonsági övezet megtartása szükséges!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.4. Várakozási idők5.4.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap (száradásig)5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
kukorica (szemes, siló)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*5.5.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű5.5.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.5.2. *Elsősegélynyújtás: Bőrrel való érintkezés* esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. **TILOS hánytatni!**

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés*Ellenanyag:* specifikus antitóduma nincs**6. Kiszereles, csomagolás:**

6.1. <i>Kiszereles térfogata/tömege:</i>	500 ml; 1 l; 3 l; 5 l; 7,5 l; 10 l; 20 l	500 ml; 1 l; 3 l; 7,5 l
6.2. <i>Csomagolószerszám anyaga:</i>	HDPE, f-HDPE, HDPE/EVOH, HDPE/PA	HDPE/PA, PET, HDPE/EVOH

7. *Eltarthatósági idő:* Fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év****8. Forgalmazási kategória: I.**

Budapest, 2026. március 19.

dr. Nemes Imre Zoltán

elnök

nevében és megbízásából

Szűcs Csaba

igazgató

P.H.